



DESECHOS SÓLIDOS

ESMERALDAS - JUNIO 2017



DESECHOS SÓLIDOS

- **SON TODOS LOS OBJETOS, MATERIALES DE CONSISTENCIA SÓLIDA, RESULTANTES DEL CONSUMO O USO DE UN BIEN EN LAS ACTIVIDADES QUE REALIZAMOS COTIDIANAMENTE.**
- **SON AQUELLOS MATERIALES NO PELIGROSOS, QUE SON DESCARTADOS POR LA ACTIVIDAD DEL SER HUMANO O GENERADOS POR LA NATURALEZA, Y QUE NO TENIENDO UNA UTILIDAD INMEDIATA PARA SU ACTUAL POSEEDOR, SE TRANSFORMAN EN INDESEABLES**

TIPO DE DESECHO - COMPOSICIÓN

DESECHOS ORGÁNICOS

**RESTOS DE VEGETALES, CÁSCARAS DE FRUTAS,
HOJAS SECAS**



DESECHOS INORGANICOS

**BOTES PLÁSTICOS, LATAS DE GASEOSAS,
PAPEL PERIÓDICO**



DESECHOS PELIGROSOS

**ENVASES DE PLAGUICIDAS, MEDICAMENTOS
VENCIDOS**



TIPO DE DESECHOS - ORIGEN

DESECHOS DOMICILIARIOS

- **BASURA PROVENIENTE DE LOS HOGARES Y/O COMUNIDADES**



DESECHOS INDUSTRIALES

- **SU ORIGEN ES PRODUCTO DE LA MANUFACTURA O PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE LA MATERIA PRIMA.**



MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS DEFINICIÓN

- **PROCESO DE AISLAR Y CONFINAR LOS DESECHOS SÓLIDOS EN ESPECIAL LOS NO APROVECHABLES, EN FORMA DEFINITIVA, EN LUGARES ESPECIALMENTE SELECCIONADOS Y DISEÑADOS PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN Y LOS DAÑOS O RIESGOS A LA SALUD HUMANA Y AL AMBIENTE**





TIPO DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS

RELLENO SANITARIO



- **LUGAR TÉCNICAMENTE DISEÑADO PARA LA DISPOSICIÓN FINAL CONTROLADA DE LOS DESECHOS SÓLIDOS, SIN CAUSAR PELIGRO, DAÑO O RIESGO A LA SALUD PÚBLICA MINIMIZANDO LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y UTILIZANDO PRINCIPIOS DE INGENIERÍA, CONFINACIÓN Y AISLAMIENTO DE LOS DESECHOS SÓLIDOS EN UN ÁREA MÍNIMA, CON COMPACTACIÓN DE DESECHOS, COBERTURA DIARIA DE LOS MISMOS, CONTROL DE GASES Y LIXIVIADOS Y COBERTURA FINAL**

BOTADERO

- **SITIO DE ACUMULACIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS QUE NO CUMPLE CON LAS DISPOSICIONES VIGENTES O CREA RIESGOS PARA LA SALUD O SEGURIDAD HUMANA O PARA EL AMBIENTE EN GENERAL.**



IMPACTOS

- **ASPECTOS SANITARIOS**

- **PROMOTORES DE LA PROPAGACIÓN DE VECTORES DE ENFERMEDADES**

- **IMPACTO ECOLÓGICO**

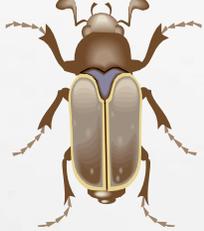
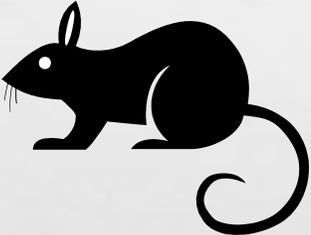
- **CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES O SUBTERRÁNEAS**
- **CONTAMINACIÓN DEL AIRE**
- **CONTAMINACIÓN DE LOS SUELOS**

- **IMPACTO ECONÓMICO Y SOCIAL**

- **DESVALORIZACIÓN DE BIENES**
- **COMUNIDADES DE RECOLECTORES**
- **DISMINUCIÓN DE ÁREAS DE RECREO**
- **CONTAMINACIÓN VISUAL DEL ENTORNO**



ENFERMEDADES

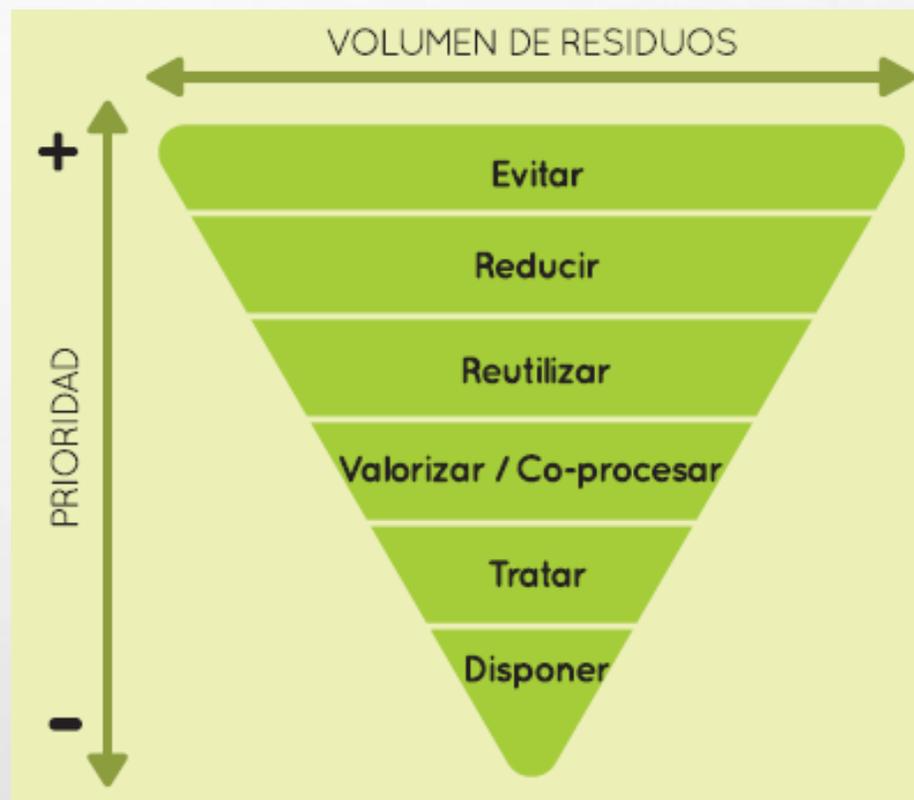
VECTOR	ENFERMEDADES QUE TRANSMITE
Mosca 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fiebre Tifoidea, Disentería ➤ Diarrea Común, Cólera ➤ Otras infecciones gastrointestinales
Cucarachas 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fiebre Tifoidea, Gastroenteritis ➤ Disentería, Diarrea Común ➤ Lepra, Infecciones intestinales ➤ Intoxicación alimenticia
Ratas 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Peste Bubónica, Tifus marino ➤ Leptospirosis, Fiebre de Harverhill ➤ Ricketiosis verticulosa, enfermedades diarréicas ➤ Disentería, Rabia
Zancudos 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Malaria, fiebre amarilla ➤ Dengue, Encefalitis vírica

TIEMPO DE DEGRADACIÓN



GESTION INTEGRAL DE DESECHOS SÓLIDOS

LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS DESECHOS SÓLIDOS, SE DEFINE COMO LA DISCIPLINA ASOCIADA AL CONTROL DE LA GENERACIÓN, ALMACENAMIENTO, RECOLECCIÓN, TRANSFERENCIA Y TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y EVACUACIÓN DE LOS DESECHOS SÓLIDOS DE UNA FORMA QUE ARMONICE CON LOS MEJORES PRINCIPIOS DE SALUD PÚBLICA, PROTECCIÓN AMBIENTAL, ECONOMÍA, INGENIERÍA Y CONSERVACIÓN ESTÉTICA DE UNA LOCALIDAD.



5 RAZONES PARA RECICLAR

www.revistalima.com.ar



EL RECICLAJE ES UNA DE LAS MANERAS MAS FÁCILES DE COMBATIR EL CALENTAMIENTO GLOBAL, YA QUE EVITAMOS GENERAR MAYOR CONTAMINACIÓN.



CON 4 BOTELLAS DE VIDRIO RECICLADAS SE AHORRA LA ELECTRICIDAD NECESARIA PARA MANTENER ENCENDIDO UN FRIGORÍFICO DURANTE 24 HORAS.

CADA TONELADA DE PAPEL RECICLADO REPRESENTA UN AHORRO DE ENERGÍA DE 4.100 KWH.



RECICLAR PERMITE GENERAR MENOR CANTIDAD DE RESIDUOS.



RECICLAR AYUDA A DISMINUIR LA CONTAMINACION DEL AIRE Y EL AGUA.

REVISTA SUSTENTABLE LIMA

RAZONES PARA RECICLAR

Para PENSAR



FECHA DE VENCIMIENTO: Sólo tenemos petróleo suficiente para otros 40 años, gas natural para 55 años y carbón hasta 250 años.

¡BASURA POR TONELADA! Una familia de cuatro miembros tira casi una tonelada de basura por año.



TECNOBASURA:



La basura electrónica (desechos de calculadoras, computadoras, laptops y celulares) está creando serios problemas de toxicidad en China e India.

PILAS CON MALAS ONDAS:

TODO UN BOSQUE: Para producir una tonelada de papel, se tienen que cortar 17 árboles grandes.



Las bolsas de plástico que se tiran al mar matan más de un millón de animales marinos por año.

Se calcula que una pila puede contaminar 600 mil litros de agua; una alcalina contamina 167 mil litros, mientras que una de óxido de plata, 14 mil litros.



¡GRAN SOLUCIÓN!:

El reciclaje de papel ahorra un 30% de la energía eléctrica y un 70% del agua que se utiliza normalmente para producirlo a partir de madera.

PAÑALES ERAN LOS DE ANTES:

Anualmente, se usan más de mil millones de árboles para fabricar pañales descartables.

¡CERREMOS LA CANILLAS! Alrededor del 75% del agua que empleamos en casa se utiliza en el baño.



¡UN PLOMERO POR AQUÍ! Un inodoro roto derrocha 17 mil litros de agua en seis meses.



TIC TAC:



Cada segundo, se cortan en el mundo espacios de bosques y selvas del tamaño de una cancha de fútbol.

TU AMIGO FIEL: El vidrio es 100% e infinitamente reciclable porque jamás pierde sus propiedades.

AGUA LIMPIA: Un litro de aceite contamina un millón de litros de agua.

¿CÓMO SE DEBE SEPARAR LA BASURA?

BASURA ORGÁNICA

Todos los desperdicios de origen animal y vegetal. Restos de comida sin bolsa.



BASURA INORGÁNICA

Se separa en reciclables (por material base), sanitarios y varios.



¿CUÁLES SON LOS RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL?

Incluyen pilas, celulares, cartuchos de tóner, llantas, aceites usados, residuos automotrices, de curación y de construcción.



Tu si ves la diferencia....ellas no



No tires basura al mar o a la calle

las tortugas marinas se alimentan de medusas, las llegan a confundir con bolsas de plástico y mueren ahogadas

Perros de Agua Tampico



ASPECTOS LEGALES

- **CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR.**
- **LEY DE GESTIÓN AMBIENTAL.**
- **LEY DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (LPCCA).**
- **TEXTO UNIFICADO DE LEGISLACIÓN SECUNDARIA DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE.**
- **ACUERDO MINISTERIAL 026**
- **REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO.**
- **CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN.**

CONSTITUCIÓN DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR

- **CAPÍTULO IV – RÉGIMEN DE COMPETENCIAS**

- **“ART. 264.- LOS GOBIERNOS MUNICIPALES TENDRÁN LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS EXCLUSIVAS SIN PERJUICIO DE OTRAS QUE DETERMINE LA LEY:**

4. PRESTAR LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS, ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y AQUELLOS QUE ESTABLEZCA LA LEY. “